日立産業用コンピュータ
HF-Wシリーズ

HITACHI
Inspire the Next

Linux® 搭載産業用ハイエンドサーバ

HF-W7500／LXモデル40

性能と信頼に磨きをかけた
長寿命のハイエンドサーバモデル

●クアッドコア　インテル®Xeon®プロセッサー E3-1225v2(3.2GHz)搭載
●RedHat® Enterprise Linux 6.5 Server (32/64bit版)(標準サポート)

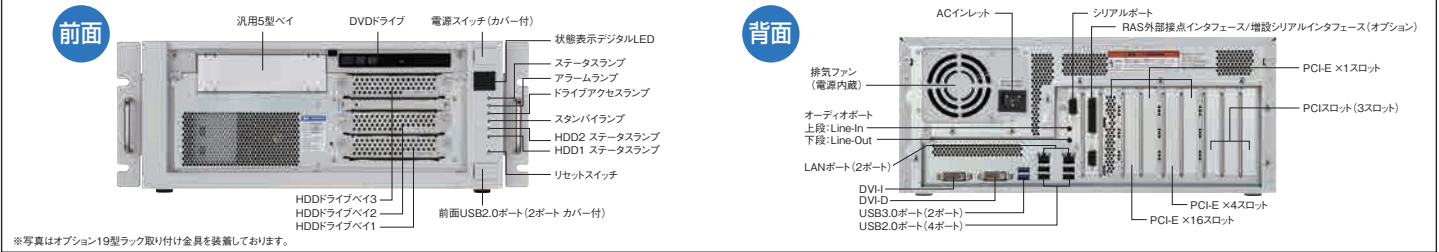
●高信頼性・保守性
24時間連続稼動・使用期間10年を考慮した高信頼設計
発売後3年間の長期安定供給、納入後最長12年間※1の保守サービスを提供
ホットスワップ対応で高信頼化を実現
ECC機能付メモリー搭載

●拡張性
最大HDD3台搭載　RAID1ホットスワップ対応
最大HDD容量2TB搭載可能※2
USB3.0サポートで外部高速通信機器に対応

●障害解析支援
状態表示LED採用による迅速な障害対応およびモニターレス化の実現
メモリーダンプにより詳細な障害解析が可能

※1　12年修理受付モデルの販売は2017年9月30日までとなります。
※2　RAID1(1TB)＋シングルHDD 1TBの合計

各部の名称

※写真はオプション19型ラック取り付け金具を装着しております。

仕様

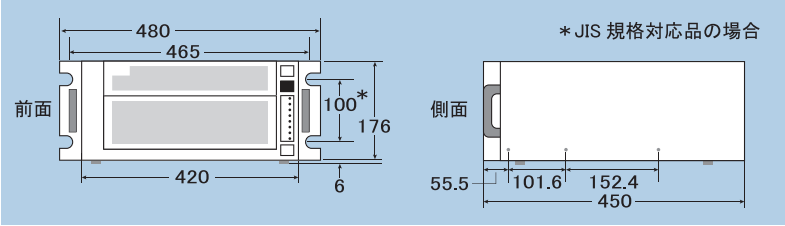
項目		Dモデル (RAID1ホットスワップモデル)
プロセッサー		インテル Xeon E3-1225 v2 (3.2GHz、4コア/4スレッド)
プレインストールOS		RedHat Enterprise Linux 6.5 Server (32/64bit版)
メインメモリー (ECC付き)		オプション選定 (メモリスロット数×4、最大 16GB)
表示解像度・表示色		最大解像度 デジタル:1,920×1,200 (約1,677万色) アナログ:1,920×1,200 (約1,677万色)
ファイル装置	DVD	DVD-Multiドライブ
	HDD	RAID1 (SATA HDD×2 1TB) + SATA HDD 1TB 1台搭載可能 (＊1)
拡張バス	PCI	ロングサイズ×3 (汎用5型ベイ実装時:PCIロングサイズ×2、PCIショートサイズ×1) (＊2)
	PCI-Express	×16 ショートサイズ ×1、×4 ショートサイズ ×1 (＊3)、×1 ショートサイズ ×2
標準入出力インタフェース	ディスプレイ	DVI-I (29ピン) ×1、DVI-D (24ピン) ×1 (＊4)
	シリアルポート	1ポート (RS-232C、D-sub9ピン) (オプションで1ポート増設可)
	USBポート	8ポート (USB2.0:前面2ポート/背面4ポート、USB3.0:背面2ポート)
	LANポート	2ポート (1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T 自動切り替え、RJ45、Wake on LAN対応)
	オーディオ	ライン出力×1、ライン入力×1
RAS機能		ハードウェア状態監視 (ファン停止、温度異常、SMART、ドライブ使用時間など)、 OSロック監視、ウォッチドッグ監視、異常検出時のアラーム通知 (状態表示LED、リモート通知など)、メモリーダンプ収集、保守操作支援コマンド、シミュレーション機能
外形寸法 (W×D×H)		420×450×176mm (ゴム足、19型ラック取付金具は含まず)
質量		約16kg
定格消費電力		540VA
省エネ法に基づく表示(2011年度規定)	区分	L
	エネルギー消費効率＊5	0.7
電源	電圧	AC100-240V±10%
	周波数	50/60Hz±3Hz
EMI		VCCI classA＊6
標準付属品		電源ケーブル、基本操作マニュアル「お使いになる前に」、プレインストールOS DVD

＊1:SATA HDD 1TBからのブートおよびリカバリはできません。
＊2:汎用5型ベイに市販のデバイスを取り付ける場合はVCCI規格対象外となります。詳しくはお問い合わせください。
＊3:コネクターのみ16レーン仕様
＊4:2画面表示する場合には、DVI-I側はアナログを使用してください。
＊5:エネルギー消費効率とは、省エネ法(エネルギーの使用と合理化に関する法律)で定める測定方法により測定した消費電力を、省エネ法で定める複合理論性能で除したものです。
＊6:汎用5型ベイに市販のデバイスを取り付ける場合は、VCCI規格対象外となります。詳細についてはお問い合わせください。
＊7:専用スロットに実装。また同時使用はできません。

外形図(オプションの19型ラック取り付け金具装着時)＊ラックレールに取り付け可能 (単位:mm)

＊JIS 規格対応品の場合

前面 480 465 100＊ 176 420 6

側面 55.5 101.6 152.4 450

オプション

メインメモリ4GB	メインボード2GB×2 (ECC付き)
メインメモリ8GB	メインボード2GB×4 (ECC付き)
メインメモリ16GB	メインボード4GB×4 (ECC付き)
ハードディスク	3.5型 1TB (SATA)
LANアダプタ	LANアダプタ1000Base-T/100Base-TX/10Base-T×1ポート(PCI-E ×1)
	LANアダプタ1000Base-T/100Base-TX/10Base-T×2ポート(PCI-E ×1)
増設シリアルインタフェース＊7	RS232C×1ポート (D-sub9ピン)
RAS外部接点インタフェース＊7	B接点 RS232C×1ポート (D-sub9ピン) 含む
	A接点 RS232C×1ポート (D-sub9ピン) 含む
RAS外部接点ケーブル	長さは (1、5、10、20、30m) から選択
信号・電源ハーネス	汎用5型ベイ用信号・電源ハーネス (SATA用)
ベイ取付金具	汎用5型ベイ用
ラックマウント取り付け金具	JIS規格19型ラック用、EIA規格19型ラック用
キーボード	USB
マウス	USB
コネクタ防じんキャップセット	添付品

設計環境条件

周囲温度動作時(保存時)	5~40℃ (-10~60℃)
温度勾配	±10K/Hr以下
湿度	20~80%RH (結露なし)
湿度勾配	±10%RH/Hr以下
じんあい	特にひどくないこと (0.3mg/m3 (JEITA IT-1004 classB))
腐食性ガス	なきこと (JEITA IT-1004 classA)
耐震動	5.9m/s2 (10Hz、5s、DVDを除く)
耐衝撃動作時 (非通電)	19.6m/s2 (98m/s2)
電源周波数	50/60Hz ±3Hz
電源ノイズ	2kV (EN61000-4-4)
静電気ノイズ接触放電(気中)	4kV (8kV) (EN61000-4-2)
絶縁抵抗	DC500V、20MΩ
絶縁耐圧	AC1.5kV 1min
瞬時停電	20ms以下
高度	標高1,000m以下

■注意事項
●使用期間10年は、有寿命品であるハードディスクドライブ、DVDドライブ、キーボード、マウス、防じんフィルターは除きます。さらに、お客さままで採用された一般周辺機器においては、OSをサポートできない場合があります。
●保守サービス契約未締結の場合、保守部品の提供は納入後7年間です。
●縦置きする場合は、取扱説明書に従いお客さまによる適切な設置処置が必要です。
●この製品の腐食に関する環境条件は、JEITA IT-1004 classA (温度25℃/湿度50%RH) で定義しています。
●本製品は、高調波電流規格:JIS C 61000-3-2適合品です。

●カタログに記載の仕様は、製品の改良などのため予告なく変更することがあります。
●製品の色は印刷されたものですので、実際の製品の色調と異なる場合があります。
●カタログ内の画像のLED画像はハメコミ合成です。
●写真はすべてカタログ用に撮影したもので、実際の使用状況などと異なる場合があます。
●本製品を輸出等される場合には、外国為替及び外国貿易法の規則ならびに米国の輸出管理規則など外国の輸出関連法規をご確認のうえ、必要な手続きをお取りください。なお、ご不明な場合は、弊社担当営業にお問い合わせください。

安全に関するご注意

●安全のため、ご使用の際は、「取扱説明書」、「マニュアル」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
●ご使用環境については、カタログ、取扱説明書、マニュアルに記載されている範囲とします。高温、多湿、じんあい、腐食性ガス、振動、衝撃などの多い環境で使用しないでください。火災、故障、感電、誤作動の原因となることがあります。
●安全のため、製品の取り付け、配線も取扱説明書、マニュアルに従ってください。接続は、電気工事・電気配線などの専門技術を有する人が行ってください。異物の混入にもご注意ください。
●本カタログに記載された製品は、使用用途・場所などを限定するもの、定期点検を必要とするものがあります。お買い上げの販売店または弊社にご確認ください。
●本製品は、厳重な品質管理のもと製造しておりますが、製品が故障することにより人命にかかわるような設備、および損失の発生が予測される設備への使用に際しては、事故にならないよう安全装置の設置を行ってください。

株式会社 日立産業制御ソリューションズ
http://www.hitachi-ics.co.jp

営業統括本部	〒110−0006	東京都台東区秋葉原6番1号(秋葉原大栄ビル)	(03)3251−7240 (代)
北海道営業所	〒060−0003	北海道札幌市中央区北二条西4丁目1番地 (札幌三井JPビルディング)	(011)221−1383 (代)
東北営業所	〒980−0811	宮城県仙台市青葉区一番町四丁目1番25号(東二番丁スクエアビル)	(022)266−7240 (代)
茨城支店	〒310−0011	茨城県水戸市三の丸一丁目4番73号(水戸三井ビル)	(029)221−2770 (代)
横浜事業所	〒244−0817	神奈川県横浜市戸塚区吉田町292番地	(045)865−8160 (代)
中部支店	〒460−8435	愛知県名古屋市中区栄三丁目17番12号(大津通電気ビル)	(052)259−1241 (代)
関西支店	〒530−8270	大阪府大阪市北区中之島二丁目3番18号 (中之島フェスティバルタワー)	(050)3154−3863 (代)
中国営業所	〒730−0036	広島県広島市中区袋町5番25号(広島袋町ビル)	(082)248−2838 (代)
九州営業所	〒814−0001	福岡県福岡市早良区百道浜二丁目1番1号(日立九州ビル)	(092)844−7636 (代)

お問い合わせ

C-019-q 2015.9
Printed in Japan